

LoMap

LoMap es una aplicación web para la creación de marcadores y reseñas sobre las ubicaciones que visites. Comparte y descubre lugares nuevos con las valoraciones y opiniones de tus amigos.

* Rubén Diaz Zapico - UO283204

* Alonso Antuña Gómez-UO282834

* Javier Novella Tomás-UO282944

* Sergio Moro Muñiz - UO284622

* Pablo Fernández Diaz-UO271116

Indice

¿QUÉ ES LOMAP?

ATRIBUTOS DE
CALIDAD

REPARTO Y
METODOLOGÍA DE
TRABAJO

TECNOLOGÍAS
USADAS

DEUDA TÉCNICA Y
DECISIONES
ARQUITECTÓNICAS

DEMO

¿Qué es LoMap?

LoMap es un proyecto de ASW que consiste en la creación de un sistema en el que los ciudadanos dispongan de un mapa personalizado con lugares, negocios y otros sitios de interés de una ubicación.

Lo interesante de LoMap son las amplias posibilidades que te ofrece como usuario, desde añadir marcadores con puntos de interés y valorarlos, hasta poder visualizar los mapas de diferentes amigos.



LoMap se ha realizado con React. React es una biblioteca Javascript de código abierto diseñada para crear interfaces de usuario con el objetivo de facilitar el desarrollo de aplicaciones en una sola página. Es mantenido por Facebook y la comunidad de software libre.



Atributos de calidad

Aplicación fácil de manejar

Mantiene la seguridad (CIA)

Aplicación simple y para todo tipo de personas

Bastante rápida

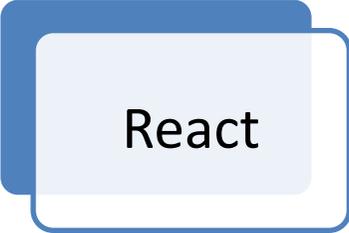
Escalable (buenas prácticas)

Metodología de trabajo

- Dos grupos de trabajo (mapa y acceso Pods | amigos y login)
- PullRequest
- Reuniones y creaciones de issues



Tecnologías usadas



React



TypeScript



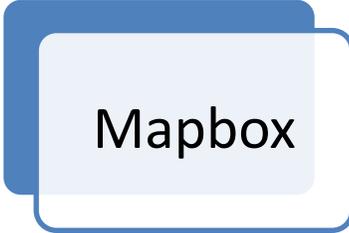
Solid



GitHub



Jest



Mapbox

Identificate

Identity Provider

https://inrupt.net

LOGIN

[¿No tienes una cuenta? Regístrate aquí](#)

Trabajando con los PODs de Inrupt

Home Mapa Amigos About us Login

Todos Bar Tienda Gasolinera Paisaje Monumento Restaurante

Añadir Marcador

Nombre:
EII UNIOVI

Descripción:
Escuela de ingeniería informática

Longitud:
43.35467797317057

Latitud:
-5.851854775934385

Tipo:
Monumento

Añade una imagen
Seleccionar archivo logo-elena-A-01.png

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.
Añadir

SCO IGUO

EII UNIOVI

EII

Escribe un comentario

Valora del 1 al 10

Enviar

Comentarios

Usuario	Comentario	Valoración
---------	------------	------------

IGLESIA DE SAN DOMINGO

Tablas del Campillín

Km 0

N-630

Campillos

SAN LÁZARO/SAN LLÁZARO

Trabajando con mapbox AÑADIENDO UN MARCADOR AL MAPA



¿Por qué React?

- Poder generar DOM de forma dinámica
- Estudiar un framework muy usado
- Desarrollo con componentes

¿Por qué TypeScript?

- Detecta errores a tiempo
- Estudiar un lenguaje muy usado
- Se puede usar javascript de forma mas efectiva



Mapbox para mapas

- Api de mapas fácil de usar
- Gratuita
- Gran variedad de posibilidades y estilos



¿Por qué Jest?

- Es compatible(Angular, Vue,React)
- Compatible con TypeScript
- Configuración mínima
- Estudiar una herramienta diferente



Jest

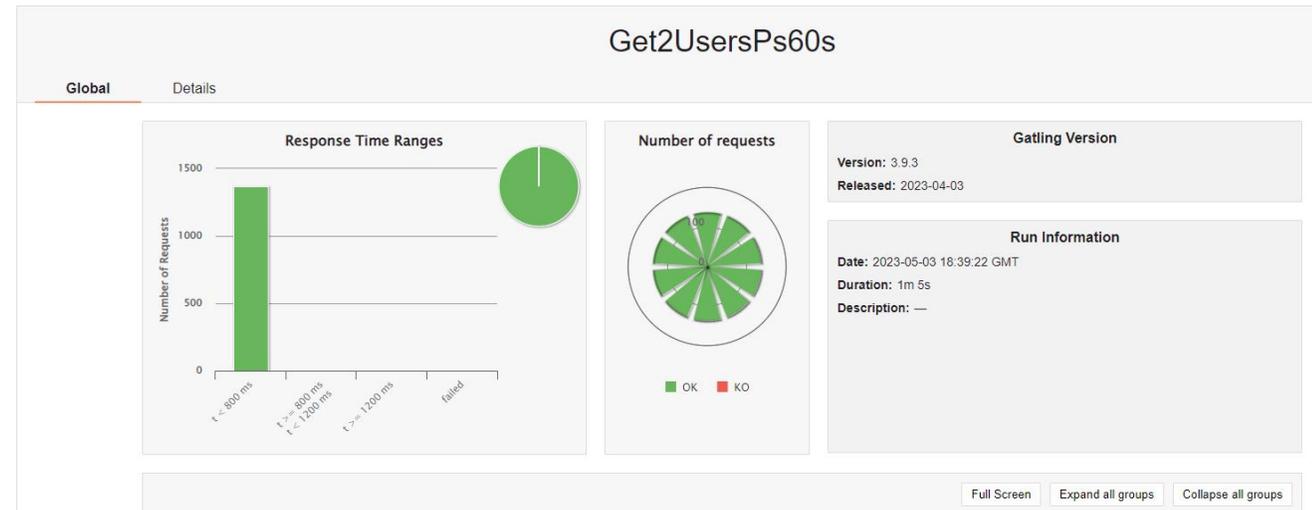
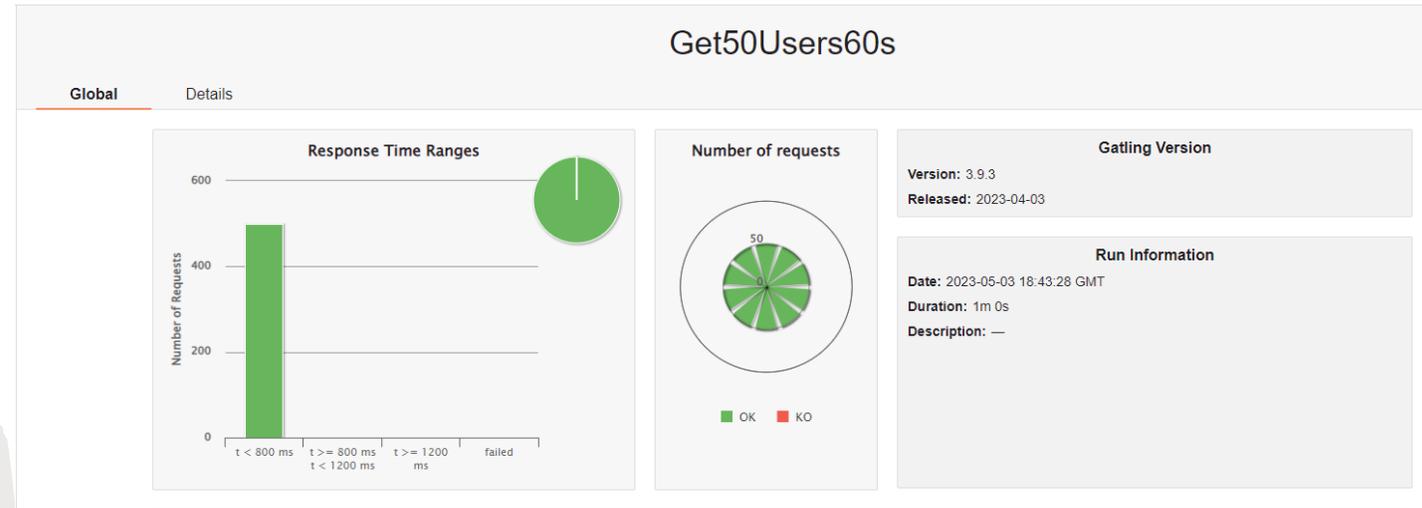
Test de carga con Gatlin

- Compatibilidad. Funciona con casi todos los sistemas operativos y cualquier navegador.
- Código abierto



Test de carga 50 usuarios por segundo durante 60 segundos

Test de carga 2 usuarios por segundo durante 60 segundos



Test de carga-Limite (LoMap)



DEUDA TÉCNICA Y DECISIONES ARQUITECTÓNICAS

No usar REST API

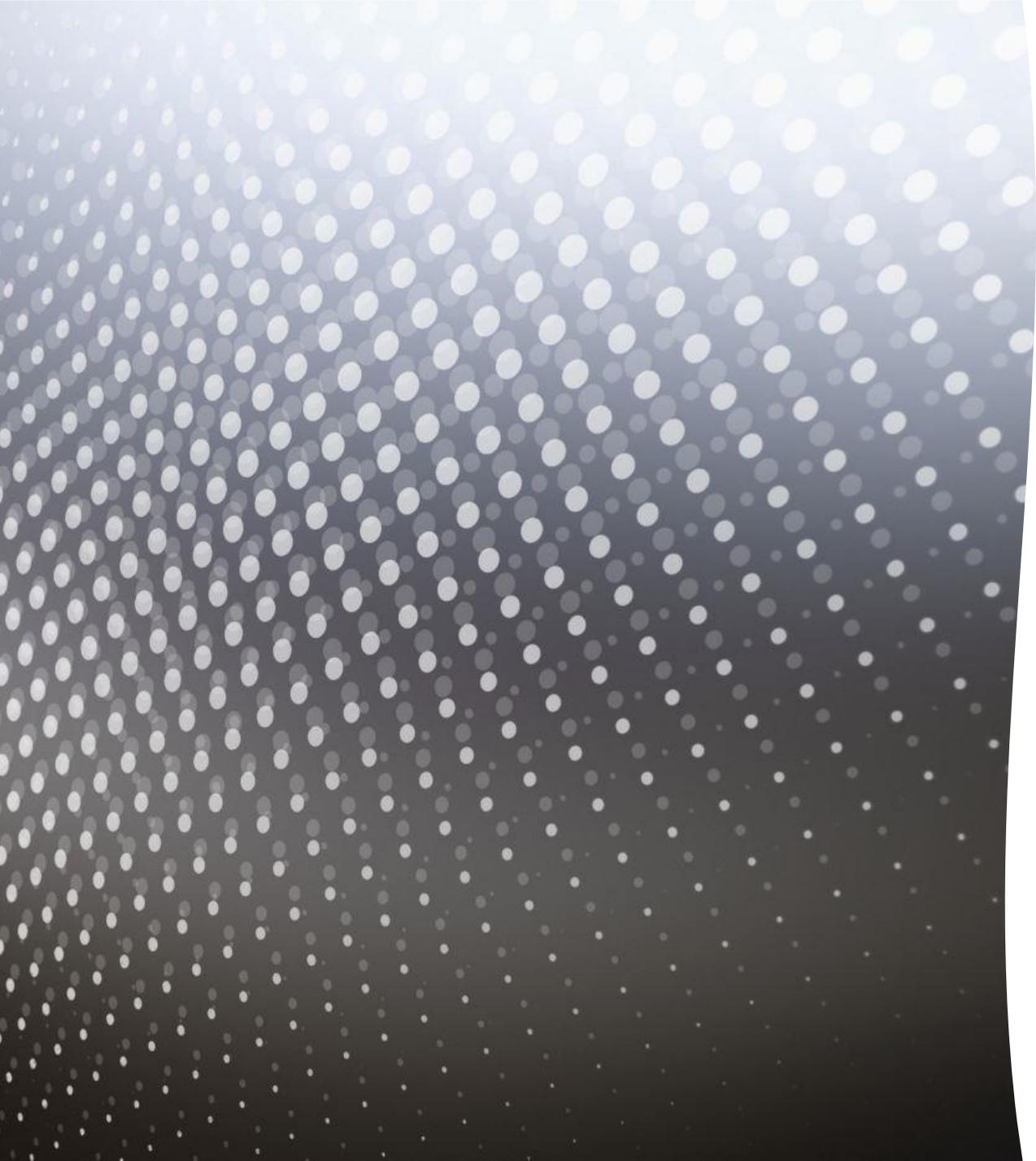
Elegir Mapbox para mapas

No usar BBDD complementaria

Poco conocimiento de github

Desplegar en GitHub Pages

Elección de lenguaje y framework



DEMO